



Fyzikálně technický zkušební ústav  
Ostrava-Radvanice



(1) **ES Certifikát o přezkoušení typu**

(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití  
v prostředí s nebezpečím výbuchu  
podle Směrnice 94/9/EC (NV 176/1997 Sb.)**

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

**FTZÚ 02 ATEX 0197**

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Nevýbušná rozváděčová skříň X450DA2**

(5) Výrobce: **GENERI, s.r.o.**

(6) Adresa: **Uničovská 50, 787 01 Šumperk, ČR**

(7) Toto zařízení nebo ochranný systém a jakákoliv jeho schválená varianta je specifikována v tomto certifikátu a dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(8) Fyzikálně technický zkušební ústav, notifikovaný orgán č. 1026 podle článku 9 směrnice Rady 94/9/EC z 23. března 1994, potvrzuje, že u výše uvedeného zařízení nebo ochranného systému bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci zařízení a ochranného systému určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II této směrnice.

Výsledky ověřování a zkoušek jsou uvedeny v důvěrné zprávě č.:

**02/0197 z 28.června 2002**

(9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:

**ČSN EN 50014:1998+ A1,A2; ČSN EN 50018:2001; ČSN EN 50019:2001; ČSN EN 50281-1-1:1999**

(10) Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

(11) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/ES.  
Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.

(12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:



**I M2 EEx de I**



**II 2G/3D EEx de IIB T6 T71°C**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **30.6.2007**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.06.2002

Počet stran: 1/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.  
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelkem a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav  
Ostrava-Radvanice

(13)

**Pokračování**

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0197**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Rozváděčová skříň typu X450DA2 je ocelový svařenec v provedení EEx „d“ (pevný závěr) s vnitřním objemem > 2000 cm<sup>3</sup>. Připojovací prostor je oceloplechová skříň v provedení EEx „e“ (zajištěné provedení). Ke skříni v provedení pevný závěr je mechanicky upevněna pomocí šroubů. Galvanické propojení obvodů v pevném závěru a svornic v připojovacím prostoru je zajištěno průchodkami schváleného typu v provedení EEx d I/IIc resp. EEx e I/II. Svornice v připojovacím prostoru jsou schváleného typu v zajištěném provedení EEx e I/II. Vstup kabelů do svorkovnicové skříňně zabezpečují kabelové vývodky schváleného typu v zajištěném provedení EEx e I/II. Maximální ztrátový výkon  $P_{z,max}$  pro teplotní třídu T6 je 50 W v hlavním prostoru a 20 W v připojovacím prostoru.

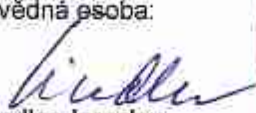
(16) Zpráva č.: 02/0197 z 28. června 2002

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: nejsou

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami viz. (9)

Odpovědná osoba:

  
Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.06.2002

Počet stran: 2/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.  
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



**Fyzikálně technický zkušební ústav  
Ostrava-Radvanice**

(13)

**Pokračování**

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0197**

(19)

**SEZNAM DOKUMENTACE**

- Schvalovací výkres č.: G-2-902825 – Rev.1
- Výkres firemního štítku č.: G-4-190068